

REGELAAR

DZR-45

HANDLEIDING





Contronics Engineering B.V., Ambachtsweg 8, 5492 NJ Sint-Oedenrode, Nederland, verklaart geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het produkt DZR-45, geproduceerd en uitgeleverd door Contronics Engineering B.V. in overeenstemming is met de volgende CE richtlijnen:

EMC-richtlijn : 2004/108/EG

Laagspanningsrichtlijn : 2006/95/EG

Inhoud

1. VOORWOORD.....	4
2. INTRODUCTIE.....	4
3. LEVERINGSOMVANG	4
4. BESCHRIJVING REGELAAR.....	5
5. WANDMONTAGE VAN DE REGELAAR	6
6. AANSLUITINGEN	7
7. BEDIENING.....	8
8. SCHERMINSTELLING.....	9
9. TECHNISCHE GEGEVENS.....	14
10. MENU OVERZICHT.....	15
11. FABRIEKSINSTELLINGEN EN INSTELBEREIK	16
12. OPTIES DZR-45NET	21

1. VOORWOORD

Deze handleiding geeft de bedienings- en installatie-instructies voor de regelaar type DZR-45

2. INTRODUCTIE

De DZR-45 is een hygrostaat waarmee nauwkeurig de luchtvochtigheid in ruimten geregeld kan worden.

Standaard is de DZR-45 voorzien van:

- Grafisch uitleesscherf (meertalig).
- LED bar uitlezing van proportionele sturing.
- LED indicatoren van be- en ontvochtigen.
- Hoofdschakelaar 230V.
- Druktoetsen.
- Bandbreedte instelling.
- Dode-zone instelling.
- Maximum/minimum instelling.
- Off set voor de sensoren.
- Hygrostaat functie (2x).
- Thermostaat functie.
- Capaciteits sturing.
- Proportionele sturing (2x) 0-10 Volt.
- Relais sturing (4x).
- Aansluiting van 2 vocht/temperatuur sensoren.

3. LEVERINGSOMVANG

De verpakking moet de volgende items bevatten wanneer u de regelaar ontvangt:

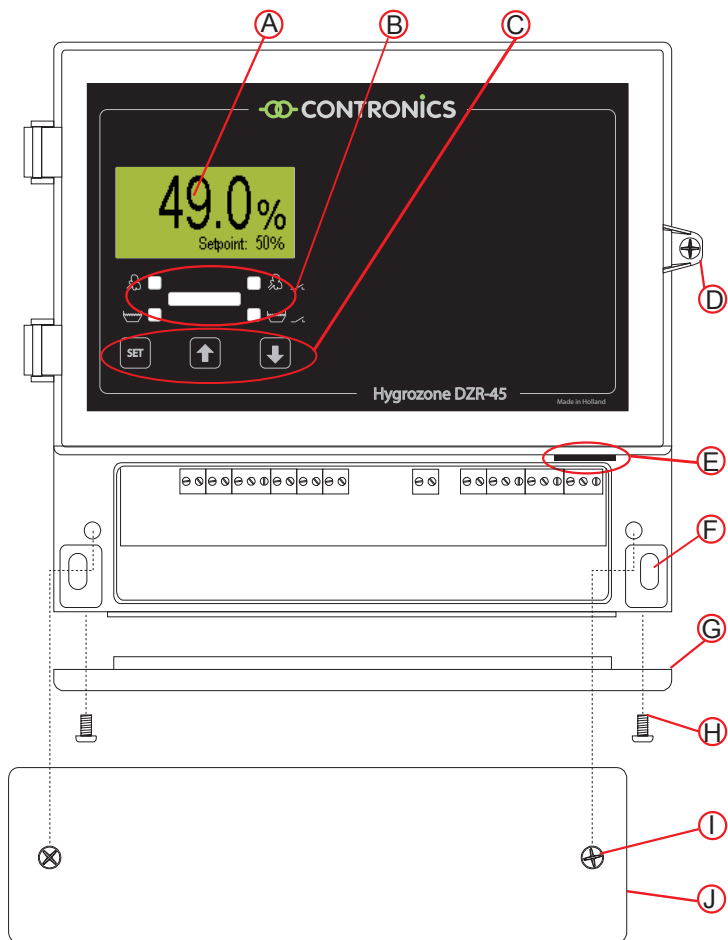
Regelaar DZR-45

2 wartels M16

2 wartels M20

Handleiding

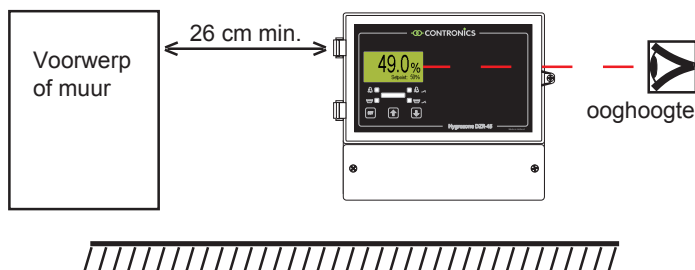
4. BESCHRIJVING REGELAAR



Figuur 1. Beschrijving en aansluitingen.

- A Uitleesvenster
- B Indicatie LEDs
- C Druktoetsen
- D Bevestigingsschroef bovenste deksel
- E Aan/uit schakelaar
- F Gatenvoor wandmontage
- G Geperforeerde plaat
- H Montageschroeven voor geperforeerde plaat (M4x8mm)
- I Schroeven voor deksel aansluitcompartiment (M4x8mm)
- J Deksel aansluitcompartiment

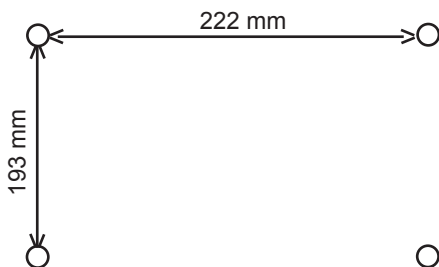
5. WANDMONTAGE VAN DE REGELAAR



Figuur 2. Installatie van de regelaar.

De regelaar moet binnen op een wand worden gemonteerd, bij voorkeur in een schone ruimte waar de vochtigheidsgraad niet te hoog is. Monteer de regelaar niet boven een verwarming o.i.d. Hij moet zodanig gemonteerd worden dat het display zich op ooghoogte bevindt en de geperforeerde plaat (fig. 1, item G) naar beneden is gericht. Tot 26 cm links van de regelaar vrij houden om het deksel te kunnen openen (zie fig.2).

Open het deksel van de regelaar door de schroef van het bovenste deksel te verwijderen (zie fig. 1, item D). Verwijder het deksel van het aansluitcompartiment (fig. 1, item J) door de twee borgschroeven te verwijderen. Er zijn 4 montagegaten: 2 in de bovenhoeken van de behuizing en 2 onderaan (fig. 1, item F). In deze gaten kunnen M4- of M5-schroeven worden gebruikt. In het hiernavolgend schema vindt u het gatenpatroon:

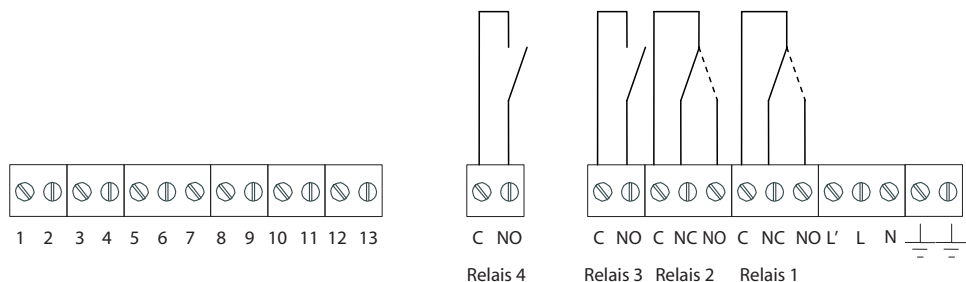


Figuur 3. Montagegatenpatroon.

BELANGRIJK

Indien u gaten wilt openen in de geperforeerde plaat (fig. 1, item G), dient u ervoor te zorgen dat het deksel J van het aansluitcompartiment op zijn plaats zit. Maak vervolgens met behulp van een hamer voorzichtig het vereiste aantal gaatjes.

6. AANSLUITINGEN



Figuur 4. Aansluitingen.

HS-91 aansluitingen

Aansluiting	Kleur	Omschrijving
1	Bruin	Sensor 2 – HS-91 +12V
2	Grijs	Sensor 2 – HS-91 RV
3	Geel	Sensor 2 – HS-91 temperatuur
4	Groen	Sensor 2 – HS-91 0V
5	Bruin	Sensor 1 – HS-91 +12V
6	Grijs	Sensor 1 – HS-91 RV
7		Niet in gebruik
8	Geel	Sensor 1 – HS-91 temperatuur
9	Groen	Sensor 1 – HS-91 0V

HS-10 aansluitingen

Aansluiting	Kleur	Omschrijving
5	Bruin	Sensor 1 – HS-10 +12V
7	Wit	Sensor 1 – HS-10 RV
9	Groen	Sensor 1 – HS-10 0V

HK-01 aansluitingen

Aansluiting	Kleur	Omschrijving
10	Wit	0-10V ontvochtigingsuitgang
11	Bruin	0V
12	Wit	0-10V bevochtigingsuitgang (HK-01)
13	Bruin	0V

Relais functies

Relais	Functie
1	Bevochtiging
2	Ontvochtiging of bevochtiging 2
3	Thermostaat
4	Alarm

Aansluiting 230V

Sluit de netspanning aan op Klemmen L en N. Wanneer de hoofdschakelaar aan staat wordt L doorgeschakeld naar L'. Hierop kan bijvoorbeeld een luchtbevochtiger worden aangesloten.

BELANGRIJK

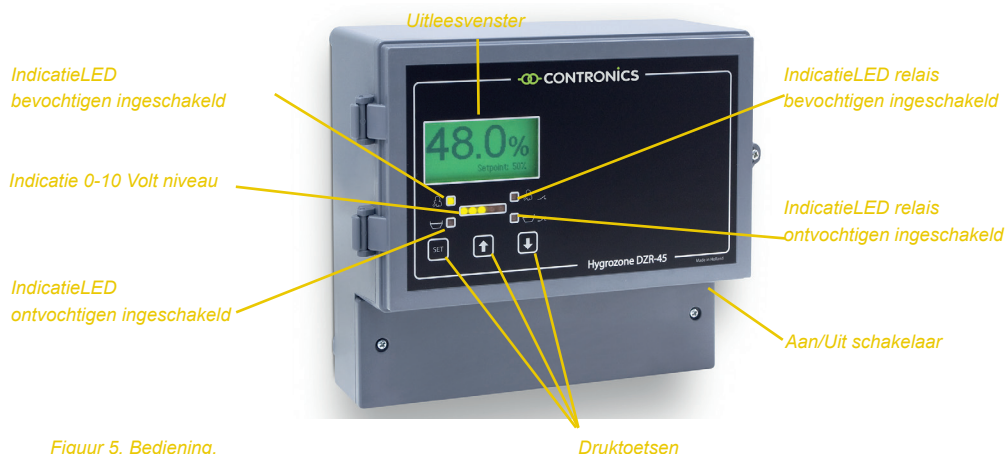
- **Soldeer alle verbindingen wanneer u een draad verlengt.**
- **Laat kabels met laagspanning (0-10V) nooit evenwijdig lopen met hoogspanningsdraden (230V) om interferentie te voorkomen.**
- **Sensorkabels moeten electriciteitskabels kruisen met een hoek van 90°.**

Optimalisering energie en waterverbruik.

Ook in de stand-by positie (230V ingeschakeld, geen vochtlevering) gebruikt de luchtbevochtiger energie (10 Watt) en water (spoelprogramma).

U kunt dit terugbrengen door de bevochtiging volledig uit te schakelen als de RV 10% hoger ligt als gewenst. Voor de aansluiting wordt gebruik gemaakt van het relais ontvochtigen. U dient de Bandbreedte ontvochtiging in te stellen op 10%. Tot en met de HU-85 kunt u de bevochtiger rechtstreeks op het relais aansluiten. Voor aansluiting zie schema pagina 20. Bij een HU-245 moet u gebruik maken van een hulprelais.

7. BEDIENING



Figuur 5. Bediening.

Druk op  om het menu te bereiken.

Selecteer het gewenste menu item m.b.v.  of  toets.

Druk op  om gekozen item te bevestigen.

Kies <<<< en druk op  om een (sub)menu te verlaten.

Wanneer 1 minuut geen toets wordt bediend zal het menuscherm worden verlaten.

BELANGRIJK

Sommige menus zijn verborgen voor de gebruiker indien ze geen invloed hebben op de werking van de regelaar.

Bijvoorbeeld: Bij een enkele hygrostaat configuratie is het menu voor hygrostaat 2 niet zichtbaar.

8. SCHERMINSTELLING

Hoofdscherm en sensorscherm

Standaard wordt het hoofdscherm weergegeven. Het laat de gemeten en ingestelde relatieve luchtvochtigheid zien. Het sensorscherm laat alle gemeten waarden van de aangesloten sensoren zien.

Druk op de  toets om het sensorscherm weer te geven en gebruik de  toets om terug te keren naar het hoofdscherm.



Figuur 6. Hoofdscherm.

Sensor 1	47.2	%RH
	21.7	°C
Sensor 2	64.3	%RH
	23.3	°C
Alarmen		
Geen alarmen		

Figuur 7. Sensorscherm.

Taalinstelling

Druk op .

Selecteer System met  of  toets en druk op .

Selecteer Language met  of  toets en druk op .

Selecteer de gewenste taal met  of  toets en druk op .

Selecteer <<<< met  of  toets en druk op  om menu te verlaten

DZR-45 basisconfiguratie

De DZR-45 heeft verschillende configuraties die in dit menu gekozen kunnen worden.

Enkele hygrostaat

Enkele hygrostaat met 1 vochtsensor, 1 uitgang voor bevochtigen en 1 uitgang voor ontvochtigen. Zie algemene hygrostaat werking voor meer gegevens.

Hygrostaat met max

Deze werkt hetzelfde als de enkele hygrostaat, maar met een extra sensor voor maximum bevochtiging. De extra sensor kan in een luchtkanaal worden geplaatst om de maximum vochtigheid te begrenzen.

De sensor kan als volgt worden geselecteerd:

Hygrostaat -> Maximum bevochtiging -> Sensor selectie.

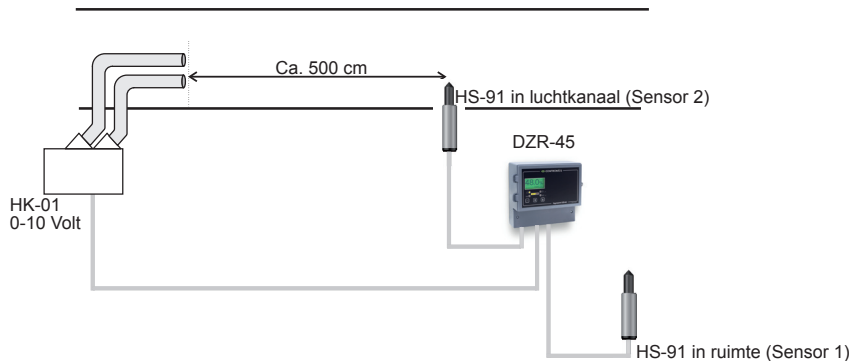
Dit zal de bevochtiging begrenzen als de gemeten relatieve luchtvochtigheid de maximum ingestelde waarde bereikt.

De maximum ingestelde waarde kan als volgt worden ingesteld:

Hygrostaat -> Maximum vochtigheid -> Instelpunt vochtigheid.

De instelling voor de bandbreedte wordt gevonden onder:

Hygrostaat -> Maximum vochtigheid -> Bandbreedte.



Figuur 8. Hygrostaat met maximaal regeling.

Dubbele hygrostaat

Is in principe gelijk aan 2 enkele hygrometers. Ontvochtigingsregeling is hierbij niet mogelijk.

De uitgang van hygrostaat 2 gebruikt de ontvochtigingsuitgang.

In het hoofdmenu zijn 2 hygrostaat submenus beschikbaar.

Op deze wijze kunnen 2 ruimten met 1 regelaar worden geregeld.

Blok mode

In blok mode wordt de regelaar opgedeeld in meerdere blokken met instellingen.

Ieder blok kan geactiveerd worden op basis van tijd en of een extern signaal.

Hierdoor is het mogelijk om de regeling gedurende de dag te laten werken met

verschillende instellingen. Ook is het mogelijk om per blok een vloeistoftype aan te

geven. Met deze functie kan de regelaar de bevochtiger voorzien van R.O. water

of een andere vloeistof. Voor uitgebreide informatie zie pagina 11, Blok configuratie

Blok configuratie

De blok configuratie wordt actief indien er onder DZR Configuratie voor Blok mode wordt gekozen. In deze configuratie wordt het mogelijk om op basis van tijd en of een extern signaal de regelaar anders te laten werken. Allereerst dient de juiste tijd ingesteld te worden in: Systeem -> Klok instellen. Het startscherm ziet er nu als volgt uit:

```

00:22
Blok: Standaard
Modus: Hygrostaat
Instelpunt: 50 %RH
Vochtigheid: 47,2 %
Uitgang: 60 % R.O. water
    
```

Onder Blok instellingen staan alle beschikbare blokken. Het eerste blok is het Standaard blok. Hierin staan alle instellingen die actief zijn indien geen van de overige blokken actief zijn. De overige blokken (1 t/m 10) zijn pas actief wanneer er wordt voldaan aan de gestelde voorwaarde. Dit kan zijn tussen een bepaalde tijd en of een extern stuursignaal dat aanwezig moet zijn.

Blok instellingen

De instellingen in het standaard blok komen voor een groot deel overeen met die van de enkele hygrostaat maar dan zonder ontvochtiging. Met de instelling Starttijd en Stoptijd wordt de tijd aangegeven waarin het blok actief is. De instelling Vloeistoftype kan optioneel gebruikt worden om tussen verschillende vloeistoffen te schakelen middels een elektrische klep.

Overzicht van ingestelde blokken

Een overzicht van de ingestelde blokken is te vinden door in het hoofdscherm twee keer op de [UP] toets te drukken. De eerste 4 blokken worden afgebeeld. Door nogmaals op de [UP] toets te drukken verschijnen de blokken 5 t/m 8. In het laatste scherm staan de blokken 9 en 10.

```

Blokken 1/3
Blok 1: 09:00 - 12:00
Blok 2: # 16:00 - 19:00
Blok 3: Externe ingang
Blok 4: -
# : geeft actief blok aan
    
```

```

Blokken 2/3
Blok 5: -
Blok 6: -
Blok 7: -
Blok 8: -
# : geeft actief blok aan
    
```

```

Blokken 3/3
Blok 9: -
Blok 10: -
# : geeft actief blok aan
    
```

Indien er meerdere blokken zijn waarvan de tijden elkaar overlappen dan zal het blok met het hoogste nummer prioriteit krijgen over de andere blokken.

Spoelen

In blok mode kan er geschakeld worden tussen twee vloeistoffen. Hierbij kan het van belang zijn om de bevochtiger tijdens het wisselen te laten spoelen. Hierdoor wordt er op het tijdstip van wisselen geen oude vloeistof meer verneveld maar alleen de nieuw gekozen vloeistof. Aanbevolen is om te meten hoe lang het duurt voordat de bevochtiger leeg loopt en hoe lang het duurt om de bevochtiger te laten vullen. Deze tijden kunnen ingevoerd worden onder Leeglooptijd en Vultijd in het Spoelen menu.

Sensor instellingen

Er kunnen 2 HS-91 vochtsensoren worden aangesloten op de DZR-45. Het is ook mogelijk om 1 HS-10 vochtsensor i.p.v. HS-91 op sensoringang 1 aan te sluiten.

Selecteer het juiste type sensor als volgt:

menu Sensor instellingen -> Sensor 1 -> Sensor type instelling.

Indien gewenst kan er een offset worden meegegeven aan de sensoren.

Menu Sensor instellingen -> Sensor 1 en menu Sensorinstellingen -> Sensor 2.

Sensor selectie: Selecteer de sensor (1/2) die de hygrostaat controleert (1/2).

Hygrostaat (1/2) -> Sensor selectie.

Algemene hygrostaat werking

De hygrostaat meet middels een sensor de actuele luchtvochtigheid in een ruimte. Aan de hand van deze gemeten waarde en de ingestelde luchtvochtigheid zal de hygrostaat een bevochtiger of ontvochtiger aansturen om de gewenste waarde te realiseren.

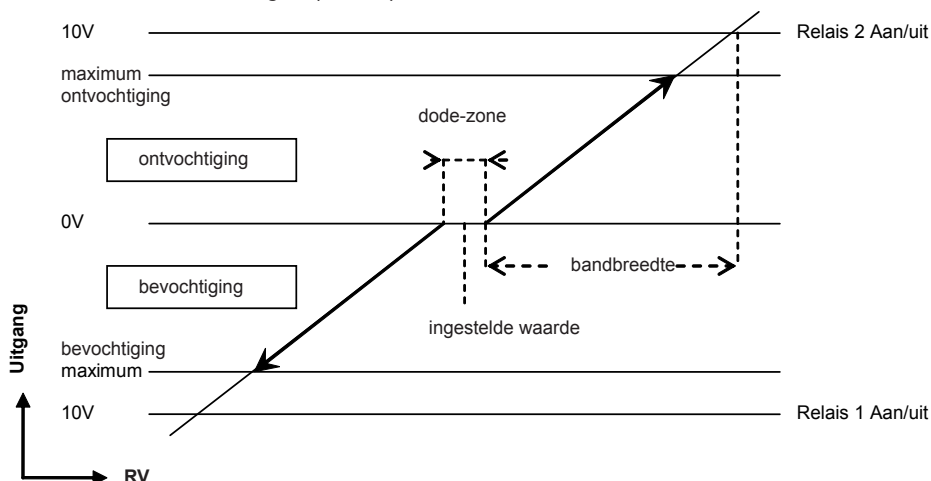
De hygrostaat bevat meerdere instellingen. Allereerst dient de juiste hygrostaat modus voor de toepassing te worden gekozen waarna de overige instellingen gedaan kunnen worden.

Subconfiguratie

Modus	Hygrostaat:	Standaard hygrostaatfunctie met ingestelde waarde. <i>Hygrostaat 1/2 -> Instelpunt vochtigheid.</i>
	Capaciteit:	Geeft een vaste uitgangswaarde. <i>Hygrostaat 1/2 -> Capaciteit.</i>
	Hygrostaat / Capaciteit:	Onder een bepaalde ingestelde temperatuur werkt de uitgang als hygrostaat. Boven deze ingestelde waarde wordt de uitvoer door de capaciteitswaarde bepaald. <i>Hygrostaat (1/2) -> Instelpunt temperatuur.</i>
	Capaciteit / Hygrostaat:	Boven een ingestelde temperatuur werkt de uitgang als een hygrostaat. Beneden de ingestelde temperatuur wordt de uitvoer door de capaciteitswaarde bepaald. Deze temperatuur instelling kunnen als volgt worden ingesteld: <i>Hygrostaat (1/2) -> Instelpunt temperatuur.</i>
Dode-zone:	Een dode-zone is een inactief neutraal gebied. Een dode-zone van 2% en een vochtigheidsinstelling van 50% geeft een neutraal gebied van 49 – 51%. De dode-zone wordt veelal gebruikt om pendelen te voorkomen.	
Bandbreedte:	De bandbreedte is in te stellen in: <i>Hygrostaat (1/2) -> (Ont)(be)vochtiging -> (Ont)vochtigheid bandbreedte.</i> De bandbreedte controleert de reactiesnelheid van een bevochtiger tussen 1 en 20% rondom het setpoint.	

Minimum: Een minimum kan ingesteld worden voor elke gewenste uitvoer.
Dit wordt als volgt ingesteld:
Hygrostaat (1/2) -> (Ont)(be)vochtiging -> Minimum (Ont)(be)vochtiging instellingen (0-99%).

Maximum: Een maximum kan ingesteld worden voor elke gewenste uitgang.
Dit wordt als volgt ingesteld:
Hygrostaat (1/2) -> (Ont)(be)vochtiging -> Maximum (Ont)(be)vochtiging instellingen (0-99%).



Figuur 9. Algemene hygrostaat werking.

Uitgang

De hygrostaat genereert een 0-100% signaal dat correspondeert met een 0-10V signaal aan de uitgangen van de DZR-45. Relais 1 schakelt aan wanneer uitgang 1 de 100% (10V) bereikt, het schakelt uit wanneer uitgang 1 onder de 95% (9.5V) komt.

Relais 2 heeft dezelfde functie maar correspondeert met uitgang 2 niveau.

Thermostaat

De DZR-45 is uitgerust met een ingebouwde thermostaat voor verwarming of koeling. Alle instellingen voor deze functie staan in de Thermostaat submenu.

- Instelpunt: De gewenste temperatuur.
- Sensor selectie: Gebruikte sensor(sensor 1 of sensor 2).
- Mode: Koeling: Huidige temperatuur boven de instelling zal relais 3 activeren.
Verwarming: Huidige temperatuur onder de instelling zal relais 3 activeren.
- Hysteresis: Het bereik waarbinnen de thermostaat de uitvoer niet verandert.

Alarm

Iedere sensor uitlezing kan geactiveerd worden met de DZR alarm functie. Instellingen kunnen veranderd worden in de submenus *Alarm -> Sensor 1 en Alarm -> Sensor 2*. Als een of meerdere uitlezingen hun minimum of maximum waarden bereiken wordt het alarm relais (4) geactiveerd. *Alarm -> Alarm vertraging functie*. Het alarm relais wordt direct ontkrachtigd als de waarde weer terugkeren onder het ingestelde alarmnivo.

Systeem

- Taal: Engels / Duits / Nederlands / Frans.
- LED uitlezing*: Welke hygrostaat gebruikt de LED bar (0-10V indicatie):
Hygrostaat 1 / Hygrostaat 2.
- LCD contrast: LCD contrast aanpassen.
- LCD verlichting: Tijdinstelling voor achtergrondverlichting.
- Fabrieksinstellingen: Alle instellingen terugzetten naar fabrieksinstellingen.
- Software versie: Interne DZR software versie.
- Fabrieksservice: Speciaal menu, niet toegankelijk.

* Alleen beschikbaar in dubbele hygrostaat configuratie.

9. TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	230V $\pm$ 10% 50/60 Hz
Maximale relaisbelasting	8A, 250 VAC
Proportionele uitgangen	0-10V (2x)
Bereik	1% tot 99%
Algemene nauwkeurigheid:	
met vochtsensor HS-91:	$\pm$ 2% (2x)
met vochtsensor HS-10:	$\pm$ 5% (1x)
Opgenomen vermogen	$\leq$ 5 W
Toelaatbare omgevingstemperatuur	0 - 50 °C
Afmetingen	L 267 x B 225 x H 104 mm
Behuizingsbeschermingsklasse	IP-54 met gesloten deksel

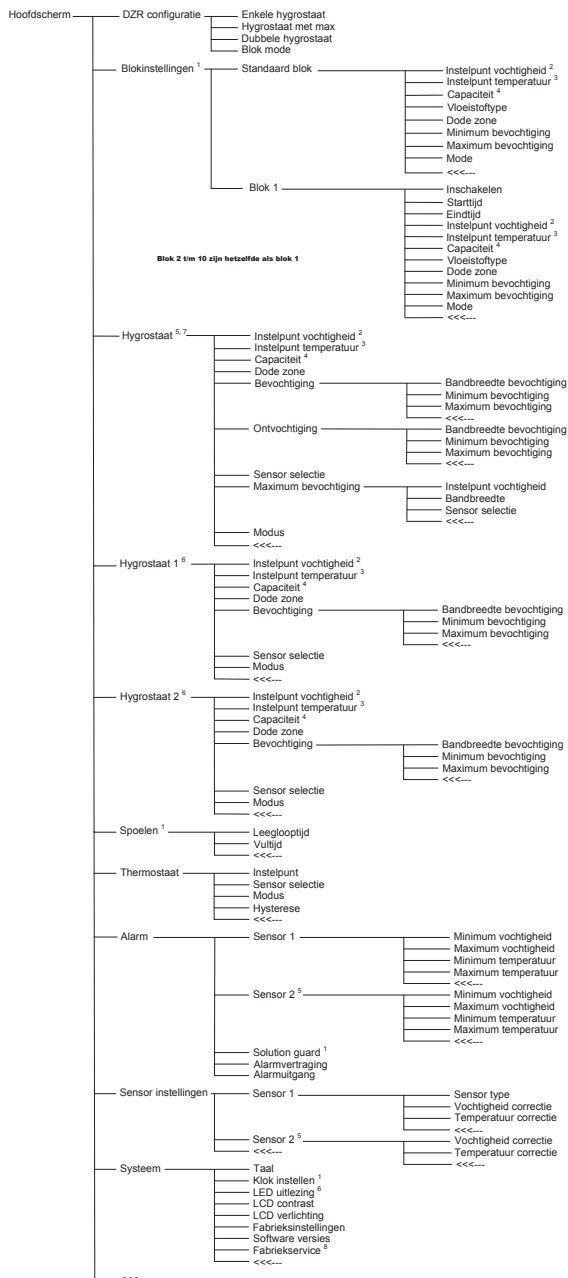
Accessories:

HS-10 : relatieve luchtvochtigheids sensor $\pm$ 5%.

HS-91 : relatieve luchtvochtigheids sensor $\pm$ 2%.

HK-01 : Aansluitkabel voor Contronics luchtbevochtiger.

10. MENU OVERZICHT



1. Alleen in blok configuratie

2. Alleen in hygrostaat of hygrostaat/capaciteit mode

3. Alleen in hygrostaat/capaciteit mode

4. Alleen in capaciteit of hygrostaat/capaciteit mode

5. Niet in blok mode

6. Alleen in dubbele hygrostaat configuratie

7. Niet in dubbele hygrostaat configuratie

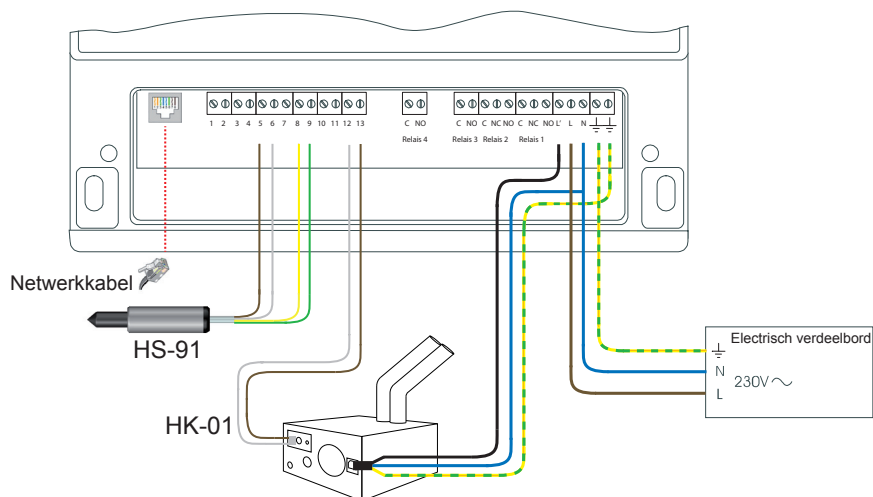
8. Alleen toegankelijk m.b.v. toegangscode voor fabrikant

11. FABRIEKSINSTELLINGEN EN INSTELBEREIK

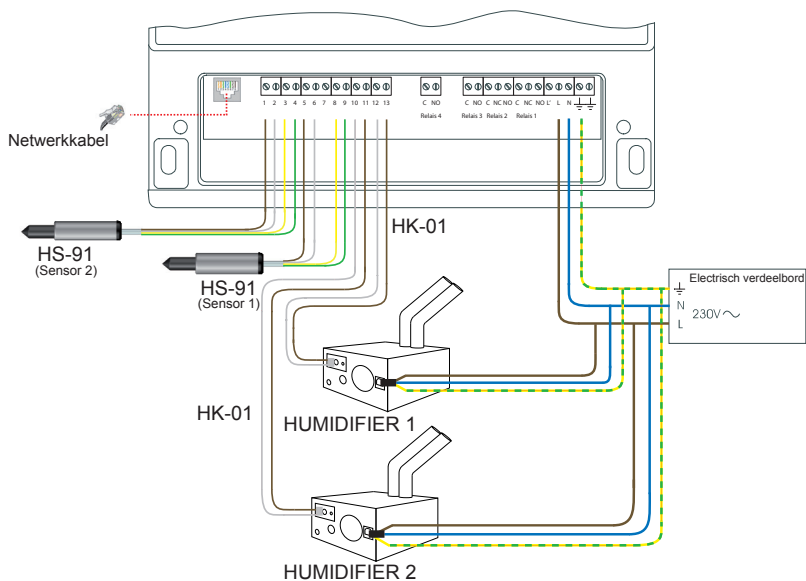
Para-meter		Min	Max	fabrieks-instelling	eigen instelling	een-heid
Configuratie		Enkele Hygrostaat Hygrostaat met max Dubbele hygrostaat Blok mode		Enkele hygrostaat		
Hygrostaat (1/2) / blok X	Instelpunt vochtigheid	1	99	50		%
	Dode-zone	0,0	10,0	2,0		°C
	Bandbreedte bevochtiging	1	20	3		%
	Minimum bevochtiging	0	100	0		%
	Maximum bevochtiging	0	100	100		%
	Bandbreedte ontvochtiging	1	20	3		%
	Minimum ontvochtiging	0	100	0		%
	Maximum ontvochtiging	0	100	100		%
	Sensor selectie	Sensor 1 Sensor 2		Sensor 1*		
	Maximum bevochtiging instelpunt	10	100	80		%
	Maximum bevochtiging bandbreedte	1	20	4		%
	Maximum bevochtiging sensor selectie	Sensor 1 Sensor 2		Sensor 1		%
	Modus	Hygrostaat Capaciteit Hygro/Capaciteit Capaciteit/Hygro		Hygrostaat		
	Vloeistoftype	R.O of oplossing		R.O.		

Para- meter		Min	Max	fabrieks- instelling	eigen instelling	een- heid
Spoelen	Leeglooptijd	0	300	Default 2 min		
	Vultijd	0	300	Default 30 sec		
Thermo- staat	instelpunt	-40	70	25		°C
	sensor selectie	Sensor 1 Sensor 2		Sensor 1		
	Modus	Uit Koelen Verwarmen		Uit		
	Hysteresis	0,4	2,0	1,0		K
Alarm	Minimum vochtigheid	uit 5	94	uit		%
	Maximum vochtigheid	uit 6	95	uit		%
	Minimum temperatuur	uit -39	121	uit		°C
	Maximum temperatuur	uit -38	122	uit		°C
	Alarmvertraging	0	240	0		min
Sensor instellingen	Sensor type	HS-91 HS-10		HS-91		
	Vochtigheid correctie	-50	50	0		%
	Temperatuur correctie	-50	50	0		°C
Systeem	Taal	Engels Duits Nederlands Frans		Engels		
	LCD contrast	10	100	50		%
	LCD verlichting	10 uit	60 aan	10		sec

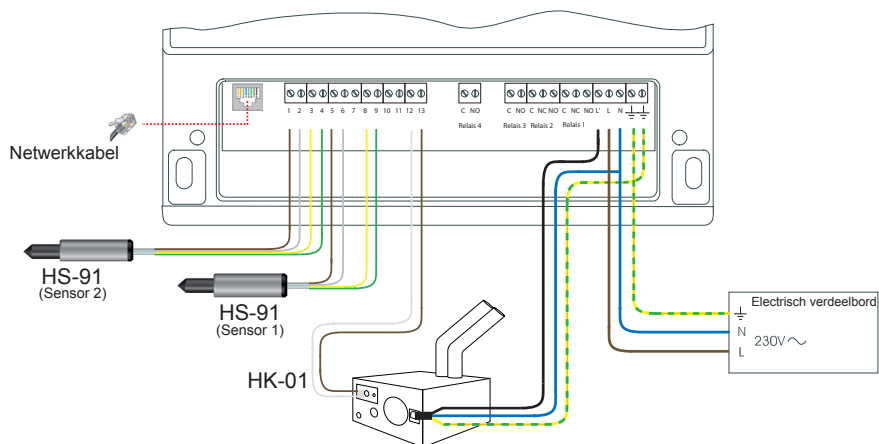
* In dubbele hygrostaat configuratie is Sensor 2 de standaard instelling bij Hygrostaat 2.



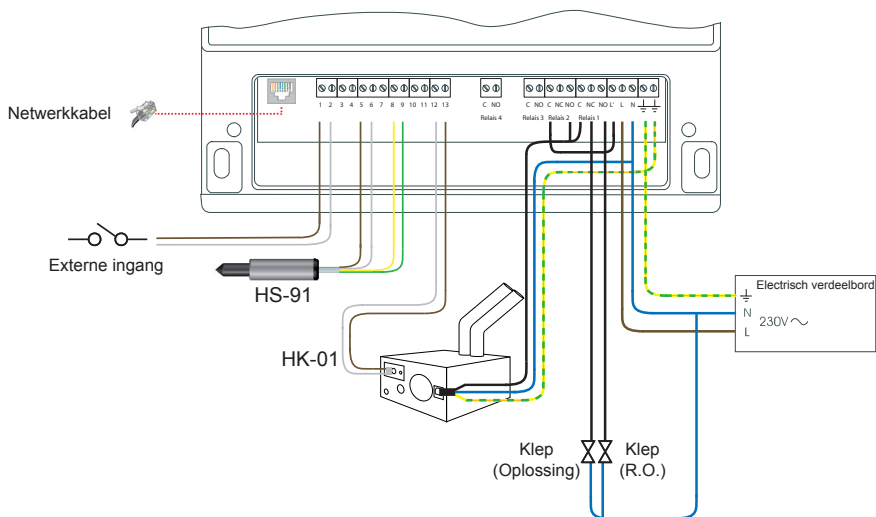
Figuur 9. Aansluitschema enkele hygrostaat.



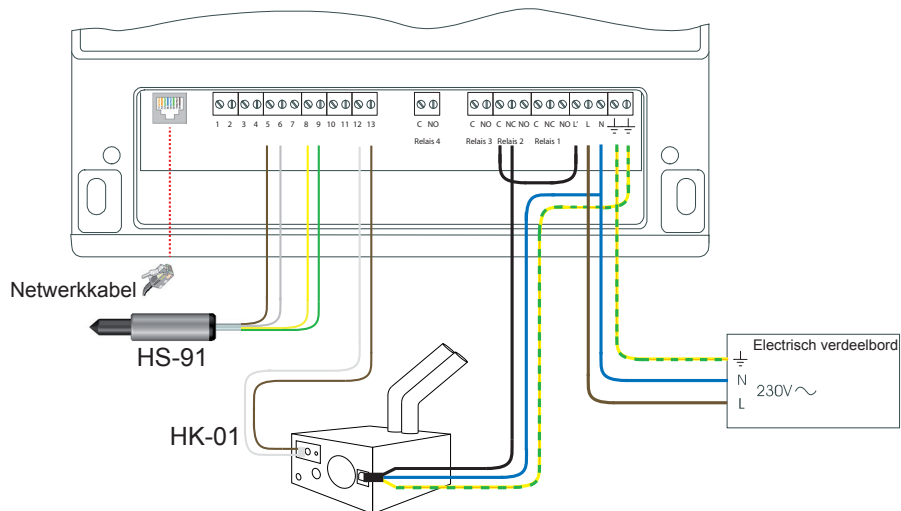
Figuur 10. Aansluitschema dubbele hygrostaat.



Figuur 11. Aansluitschema hygrostaat met maximaal regeling.



Figuur 12. Aansluitschema blok mode.



Figuur 13. Aansluitschema optimalisatie energie en waterverbruik.

12. OPTIES DZR-45NET

Deze extra handleiding omschrijft de aansluiting en het gebruik van de DZR-45NET en geeft uitleg over de PC applicatie.

Installatie

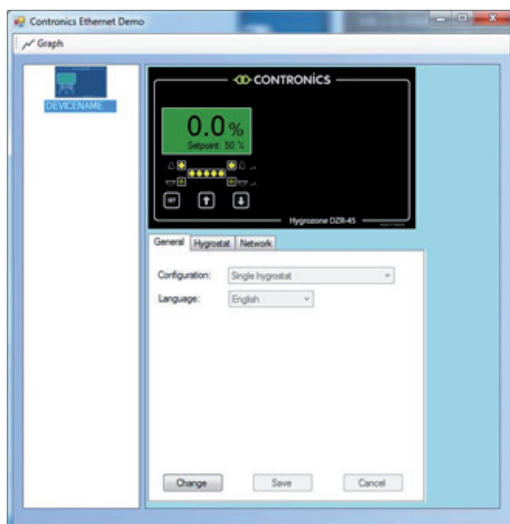
1. Installeer de Contronics Network applicatie van de CD, het is een autorun CD. Als de CD niet automatisch start dan installeren met "setup.exe".
2. Sluit de DZR-45NET op uw netwerk aan met een nieuwe netwerk kabel.
 - Steek de netwerk kabel aan de linkerzijde onderaan de DZR-45NET door de speciale opening.
 - Sluit op de kabel een netwerk connector aan.
 - Klik de netwerk kabel in de netwerk interface.
3. Sluit de DZR-45NET aan zoals omschreven in deze handleiding.
4. Zet de DZR-45 aan.

BELANGRIJK

Voor de DZR-45NET moet een DHCP server aanwezig zijn voor het netwerk om een IP adres te verkrijgen.

Gebruik van de PC applicatie

1. Start de applicatie. Het applicatiescherm wordt zichtbaar. Aan de linkerzijde verschijnt een overzicht van alle aangesloten apparaten.
2. Als men op een van de apparaten klikt verschijnt op de rechterzijde van het scherm gedetailleerde informatie. Zie figuur 14.

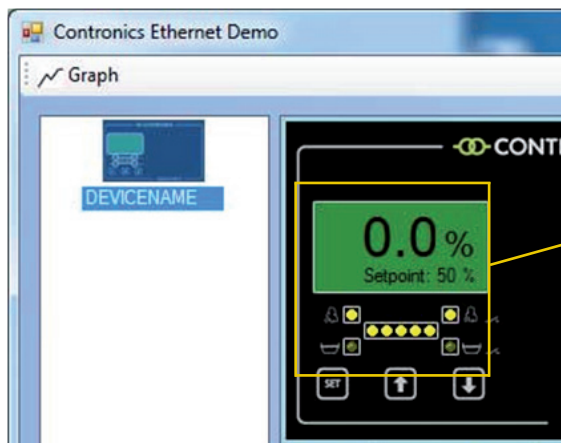


Figuur 14. Geselecteerd apparaat.

LET OP

Een aansluiting is beschikbaar als het op het scherm oplicht. Zie figuur 15 aangesloten apparaat.

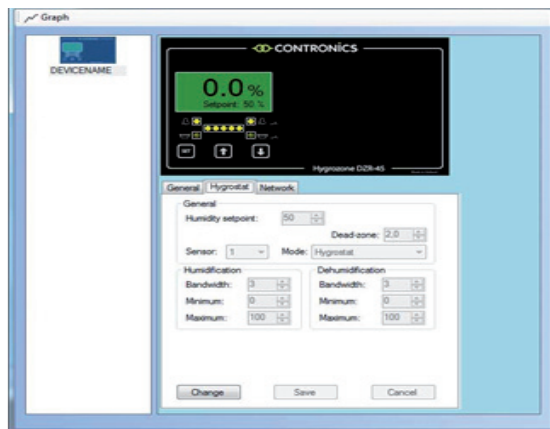
Afhankelijk van het netwerk kan de aansluiting tot maximaal 5 minuten duren.



Display overeenkomstig met DZR-45NET's display.

Figuur 15. Aangesloten apparaat.

- Door de tab "hygrostaat" aan te klikken zijn er meerdere DZR-45NET instellingen aan te sturen.



Figuur 16. Hygrostaat tab.

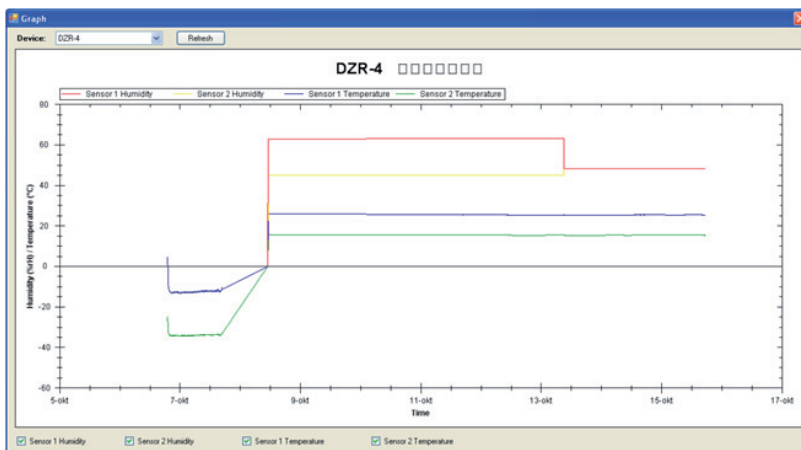
- Door de tab “network” aan te klikken is het mogelijk gerelateerde parameters te controleren. Bijv. de apparaatnaam.



Figuur 17. Netwerk tab.

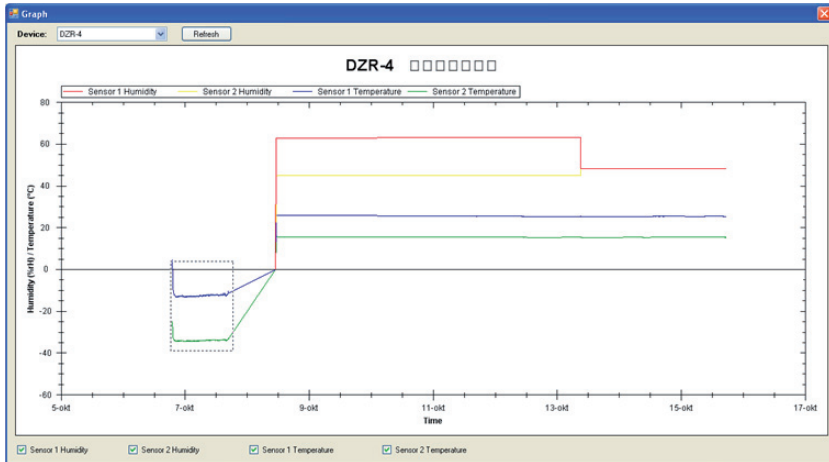
Aanpassingen worden gedaan door op “Change” en “Save” te klikken.

- Tenslotte, via de “Graph” knop links boven worden alle gemeten zaken in een grafiek weergegeven.

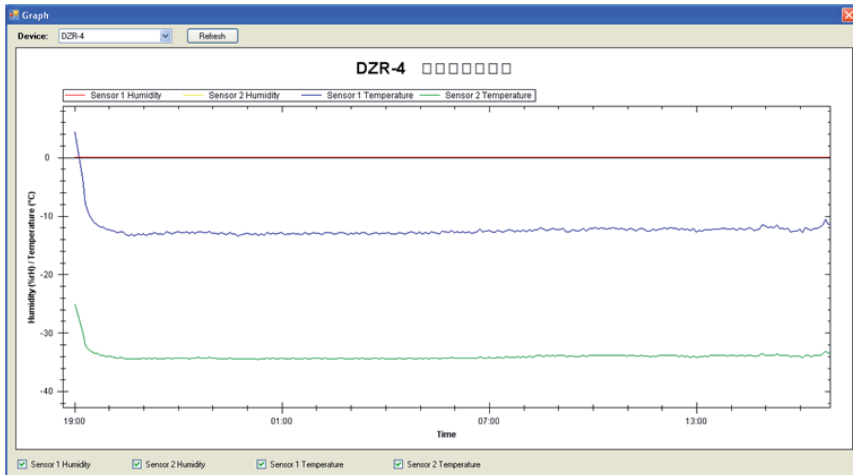


Figuur 18 . Het grafische scherm.

Selecteer, d.m.v. de muis (klikken en vasthouden) een deel van de grafiek. Deze wordt dan uitvergroot zodat meer details zichtbaar worden. Zie figuur 19. Figuur 20 laat de uitvergroting zien.



Figuur 19. Inzoomen op grafiek.



Figuur 20. Resultaat vergroting.

Alle verzamelde informatie wordt gearchiveerd. Deze informatie kan gevonden worden op dezelfde locatie waar de applicatie staat.

Automatisch is dit: "c:\programme files\contronics". Elke file heeft een unieke ID dat correspondeert met de betreffende DZR-45NET in het netwerk. De file kan in Excel geopend worden als TAB-seperated file.

DISCLAIMER

Contronics werkt voortdurend aan de verdere ontwikkeling van haar producten. Wij moeten ons dan ook het recht voorbehouden de vorm, uitvoering en techniek van het product op ieder tijdstip te wijzigen. Uit de gegevens, afbeeldingen en beschrijving in deze handleiding kunnen daarom geen aanspraken worden afgeleid.

Extra, up-to-date informatie wordt gepubliceerd op www.contronics.nl



P.O. Box 144
5490 AC Sint-Oedenrode
The Netherlands
Telephone: +31(0)413-487000
Telefax: +31(0)413-473903
Website: www.contronics.nl
E-mail: info@contronics.nl